

McAfee Network Security Platform

Spezifikationen der physischen Appliance

Das Eindringungsschutzsystem (IDPS) der nächsten Generation McAfee® Network Security Platform erkennt und blockiert hochentwickelte Malware-Bedrohungen im gesamten Netzwerk. Weitere Informationen finden Sie im **Datenblatt zu McAfee Network Security Platform**.



Zusätzlich sind virtuelle Appliance-Modelle verfügbar. Informationen hierzu finden Sie im **Datenblatt zu McAfee Virtual Network Security Platform**.



Hardware-Komponenten des Sensors

NS9500

	Lizenz für 10 Gbit/s (1 Einheit)	Lizenz für 20 Gbit/s (1 Einheit)	Lizenz für 30 Gbit/s (1 Einheit)	Lizenz für 40 Gbit/s (2 Einheiten)	Lizenz für 60 Gbit/s (2 Einheiten)	Lizenz für 100 Gbit/s (4 Einheiten)
Leistung						
Gesamtleistung	10 Gbit/s	20 Gbit/s	30 Gbit/s	40 Gbit/s	60 Gbit/s	100 Gbit/s
Maximaler Durchsatz (UDP 1.512-Byte-Pakete)	bis 15 Gbit/s	bis 25 Gbit/s	bis 35 Gbit/s	bis 50 Gbit/s	bis 70 Gbit/s	bis 100 Gbit/s
Maximale gleichzeitige Verbindungen	10.000.000	13.000.000	16.000.000	26.000.000	32.000.000	64.000.000
Verbindungen pro Sekunde	450.000	525.000	650.000	1.000.000	1.300.000	2.500.000
HTTP-Verbindungen pro Sekunde	260.000	300.000	350.000	600.000	700.000	1.400.000
Durchsatz bei SSL-Verschlüsselung (mit 10 % SSL-Datensatz)	10 Gbit/s	18 Gbit/s	26 Gbit/s	36 Gbit/s	52 Gbit/s	90 Gbit/s
Maximale SSL-Flüsse	1.000.000	1.300.000	1.600.000	2.600.000	3.200.000	6.400.000
Importierte SSL-Schlüssel	1.024	1.024	1.024	1.024	1.024	1.024
Anzahl virtueller IPS-Systeme	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

SPEZIFIKATIONSBLATT

Hardware-Komponenten des Sensors (Forts.)		NS9500				
Maximale DoS-Profile	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
ACL-Regeln	10.000	20.000	30.000	20.000	30.000	30.000
Ports						
Feste RJ45-Ports für 10 Gigabit Ethernet/1 Gigabit Ethernet mit internem Fail-Open	4	4	4	8	8	16
Feste Ports für 100/40-Gigabit-Ethernet	2	2	2	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
Netzwerksteckplätze	2	2	2	4	4	8
Module für Netzwerkverbindungen (neun Optionen)	Modul für 40 GigE mit 2 Ports (QSFP28 100/ QSFP+), 10 GigE / 1 GigE SR mit 4 Ports, LWL mit 50 µm mit Fail-Open, 10 GigE / 1 GigE SR mit 4 Ports, LWL mit 62,5 µm mit Fail-Open, 10 GigE / 1 GigE LR mit 4 Ports, LWL mit Fail-Open, 40 GigE mit 4 Ports (QSFP+), 40 GigE mit 2 Ports (QSFP+), 10 GigE/1 GigE mit 8 Ports (SFP+/SFP), 1 GigE mit 6 Ports (RJ45) (mit internem Fail-Open) oder 10 GigE/1 GigE/ 100 Mbit/s mit 4 Ports (RJ45) (mit internem Fail-Open)	Modul für 40 GigE mit 2 Ports (QSFP28 100/ QSFP+), 10 GigE / 1 GigE SR mit 4 Ports, LWL mit 50 µm mit Fail-Open, 10 GigE / 1 GigE SR mit 4 Ports, LWL mit 62,5 µm mit Fail-Open, 10 GigE / 1 GigE LR mit 4 Ports, LWL mit Fail-Open, 40 GigE mit 4 Ports (QSFP+), 40 GigE mit 2 Ports (QSFP+), 10 GigE/1 GigE mit 8 Ports (SFP+/SFP), 1 GigE mit 6 Ports (RJ45) (mit internem Fail-Open) oder 10 GigE/1 GigE/ 100 Mbit/s mit 4 Ports (RJ45) (mit internem Fail-Open)	Modul für 40 GigE mit 2 Ports (QSFP28 100/ QSFP+), 10 GigE / 1 GigE SR mit 4 Ports, LWL mit 50 µm mit Fail-Open, 10 GigE / 1 GigE SR mit 4 Ports, LWL mit 62,5 µm mit Fail-Open, 10 GigE / 1 GigE LR mit 4 Ports, LWL mit Fail-Open, 40 GigE mit 4 Ports (QSFP+), 40 GigE mit 2 Ports (QSFP+), 10 GigE/1 GigE mit 8 Ports (SFP+/SFP), 1 GigE mit 6 Ports (RJ45) (mit internem Fail-Open) oder 10 GigE/1 GigE/ 100 Mbit/s mit 4 Ports (RJ45) (mit internem Fail-Open)	Modul für 40 GigE mit 2 Ports (QSFP28 100/ QSFP+), 10 GigE / 1 GigE SR mit 4 Ports, LWL mit 50 µm mit Fail-Open, 10 GigE / 1 GigE SR mit 4 Ports, LWL mit 62,5 µm mit Fail-Open, 10 GigE / 1 GigE LR mit 4 Ports, LWL mit Fail-Open, 40 GigE mit 4 Ports (QSFP+), 40 GigE mit 2 Ports (QSFP+), 10 GigE/1 GigE mit 8 Ports (SFP+/SFP), 1 GigE mit 6 Ports (RJ45) (mit internem Fail-Open) oder 10 GigE/1 GigE/ 100 Mbit/s mit 4 Ports (RJ45) (mit internem Fail-Open)	Modul für 40 GigE mit 2 Ports (QSFP28 100/ QSFP+), 10 GigE / 1 GigE SR mit 4 Ports, LWL mit 50 µm mit Fail-Open, 10 GigE / 1 GigE SR mit 4 Ports, LWL mit 62,5 µm mit Fail-Open, 10 GigE / 1 GigE LR mit 4 Ports, LWL mit Fail-Open, 40 GigE mit 4 Ports (QSFP+), 40 GigE mit 2 Ports (QSFP+), 10 GigE/1 GigE mit 8 Ports (SFP+/SFP), 1 GigE mit 6 Ports (RJ45) (mit internem Fail-Open) oder 10 GigE/1 GigE/ 100 Mbit/s mit 4 Ports (RJ45) (mit internem Fail-Open)	Modul für 40 GigE mit 2 Ports (QSFP28 100/ QSFP+), 10 GigE / 1 GigE SR mit 4 Ports, LWL mit 50 µm mit Fail-Open, 10 GigE / 1 GigE SR mit 4 Ports, LWL mit 62,5 µm mit Fail-Open, 10 GigE / 1 GigE LR mit 4 Ports, LWL mit Fail-Open, 40 GigE mit 4 Ports (QSFP+), 40 GigE mit 2 Ports (QSFP+), 10 GigE/1 GigE mit 8 Ports (SFP+/SFP), 1 GigE mit 6 Ports (RJ45) (mit internem Fail-Open) oder 10 GigE/1 GigE/ 100 Mbit/s mit 4 Ports (RJ45) (mit internem Fail-Open)
10-Gigabit-Ethernet	bis zu 20	bis zu 20	bis zu 20	bis zu 40	bis zu 40	bis zu 80
40-Gigabit-Ethernet	bis zu 10	bis zu 10	bis zu 10	bis zu 16	bis zu 16	bis zu 32
100-Gigabit-Ethernet	bis zu 6	bis zu 6	bis zu 6	bis zu 8	bis zu 8	bis zu 16
Dedizierte Response-Ports (RJ45)	1 (10 Gbit/s / 1 Gbit/s)	1 (10 Gbit/s / 1 Gbit/s)	1 (10 Gbit/s / 1 Gbit/s)	2 (10 Gbit/s / 1 Gbit/s)	2 (10 Gbit/s / 1 Gbit/s)	4 (10 Gbit/s / 1 Gbit/s)
Dedizierte Management-Ports (RJ45)	1 (10 Gbit/s / 1 Gbit/s)	1 (10 Gbit/s / 1 Gbit/s)	1 (10 Gbit/s / 1 Gbit/s)	2 (10 Gbit/s / 1 Gbit/s)	2 (10 Gbit/s / 1 Gbit/s)	4 (10 Gbit/s / 1 Gbit/s)

SPEZIFIKATIONSBLATT

Hardware-Komponenten des Sensors (Forts.)

NS9500

Physische Umgebung						
Abmessungen	43,82 cm (B) x 73,81 cm (T) x 4,45 cm (H)	43,82 cm (B) x 73,81 cm (T) x 4,45 cm (H)	43,82 cm (B) x 73,81 cm (T) x 4,45 cm (H)	2 Einheiten mit je 43,82 cm (B) x 73,81 cm (T) x 4,45 cm (H)	2 Einheiten mit je 43,82 cm (B) x 73,81 cm (T) x 4,45 cm (H)	4 Einheiten mit je 43,82 cm (B) x 73,81 cm (T) x 4,45 cm (H)
Gewicht	12,95 kg	12,95 kg	12,95 kg	2 x 12,95 kg	2 x 12,95 kg	4 x 12,95 kg
Speicherung	2 x 240 GB M.2 (Software-RAID)	2 x 240 GB M.2 (Software-RAID)	2 x 240 GB M.2 (Software-RAID)	4 x 240 GB M.2 (Software-RAID)	4 x 240 GB M.2 (Software-RAID)	8 x 240 GB M.2 (Software-RAID)
Maximale Leistungsaufnahme	598 W		2 x 598 W		2 x 598 W	4 x 598 W
Gleichstrom verfügbar	Optional					
Ersatznetzteil	Enthalten					
Netzteil	100 – 240 V AC (50/60 Hz)					
Temperatur	0 – 35 °C (in Betrieb) bzw. -40 – 70 °C (außer Betrieb)					
Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)	In Betrieb: 10 – 90 % Außer Betrieb: 5 – 95 %					
Höhe	0 – 3.000 m					
Erfüllte Sicherheitsnormen						
Sicherheitszertifizierung	UL 60950-1 (USA); CSA 22.1 Nr. 60950-1 (Kanada); EN 60950-1 (Europa); CNS 14336-1 (Taiwan); GB 4943-1 und GB 17625.1 (China); IEC 60950-1 (weltweit) – CB-Programmzertifikat und -Testbericht zur Abdeckung aller nationalen Abweichungen; IEC 60825 und 21CFR1040					
EMI-Zertifizierung	FCC Teil 15, Unterteil B, Klasse A (USA); CAN ICES-3 Klasse A (Kanada); EN 55022, EN 55032, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 (Europa und weltweit) KN32 und KN35 (Südkorea) VCCI Klasse A (Japan); AS/NZS CISPR 32 (Australien und Neuseeland); CNS 13438 (Taiwan); GB 9254-2008 (China)					
RoHS-Compliance	Einhaltung der RoHS-Richtlinie (Restriction of Hazardous Substances) entsprechend geltenden Richtlinien und Normen (Europa, China, Taiwan und weltweit)					

SPEZIFIKATIONSBLATT



Hardware-Komponenten des Sensors

NS7500

	Lizenz für 3 Gbit/s (1 Einheit)	Lizenz für 5 Gbit/s (1 Einheit)	Lizenz für 7,5 Gbit/s (1 Einheit)
Leistung			
Gesamtleistung	3 Gbit/s	5 Gbit/s	7,5 Gbit/s
Maximaler Durchsatz (UDP 1.512-Byte-Pakete)	bis 6 Gbit/s	bis 9 Gbit/s	bis 12 Gbit/s
Maximale gleichzeitige Verbindungen	4.000.000	7.000.000	10.000.000
Verbindungen pro Sekunde	200.000	225.000	250.000
HTTP-Verbindungen pro Sekunde	115.000	140.000	170.000
Durchsatz bei SSL-Verschlüsselung (bei 10 % SSL-Datenverkehr)	2,7 Gbit/s	4,5 Gbit/s	6,7 Gbit/s
Maximale SSL-Flüsse	400.000	700.000	1.000.000
Importierte SSL-Schlüssel	1.024	1.024	1.024
Anzahl virtueller IPS-Systeme	1.000	1.000	1.000
Maximale DoS-Profilen	5.000	5.000	5.000
ACL-Regeln	3.000	3.000	5.000
Ports			
Gigabit-Ethernet mit festen Kupfer-Ports (internes Fail-Open)	8	8	8
10 GigE / 1 GigE (SFP+) mit festen Ports	2	2	2
Festes 40-Gigabit-Ethernet	-	-	-
Netzwerksteckplätze	2	2	2
Module für Netzwerkverbindungen (sechs Optionen)	10 GigE / 1 GigE SR mit 4 Ports, LWL mit 50 µm mit Fail-Open, 10 GigE / 1 GigE SR mit 4 Ports, LWL mit 62,5 µm mit Fail-Open, 10 GigE / 1 GigE LR mit 4 Ports, LWL mit Fail-Open, 10 GigE / 1 GigE mit 8 Ports (SFP+/SFP), 1 GigE mit 6 Ports (RJ45) mit internem Fail-Open, oder 10 GigE / 1 GigE / 100 Mbit/s mit 4 Ports (RJ45) mit internem Fail-Open		
10-Gigabit-Ethernet	bis zu 18	bis zu 18	bis zu 18
40-Gigabit-Ethernet	-	-	-
Dedizierte Response-Ports (RJ45)	1 (10 Gbit/s / 1 Gbit/s)	1 (10 Gbit/s / 1 Gbit/s)	1 (10 Gbit/s / 1 Gbit/s)
Dedizierte Management-Ports (RJ45)	1 (10 Gbit/s / 1 Gbit/s)	1 (10 Gbit/s / 1 Gbit/s)	1 (10 Gbit/s / 1 Gbit/s)

SPEZIFIKATIONSBLATT

Hardware-Komponenten des Sensors (Forts.)	NS7500		
Physikalische Eigenschaften			
Abmessungen	44 cm (B) x 4,4 cm (H) x 74 cm (T)	44 cm (B) x 4,4 cm (H) x 74 cm (T)	44 cm (B) x 4,4 cm (H) x 74 cm (T)
Gewicht	11,6 kg	11,6 kg	11,6 kg
Speicherplatz	SSD-Laufwerk mit 240 GB M.2	SSD-Laufwerk mit 240 GB M.2	SSD-Laufwerk mit 240 GB M.2
Maximale Leistungsaufnahme	300 W	300 W	300 W
Gleichstrom verfügbar	Optional	Optional	Optional
Ersatznetzteil	Enthalten	Enthalten	Enthalten
Netzteil	100 – 240 V AC (50/60 Hz)		
Temperatur	0 – 35 °C (in Betrieb) bzw. -40 – 70 °C (außer Betrieb)		
Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)	In Betrieb: 10 % – 90 % Außer Betrieb: 5 % – 95 %		
Höhe	0 – 3.000 m		
Erfüllte Sicherheitsnormen			
Sicherheitszertifizierung	UL 60950-1, UL 62368-1 (USA); CSA 22.1.No. 60950-1, CSA 22.1 No. 62368-1 (Kanada); EN 60950-1, EN 62368-1 (Europa); CNS 14336-1 (Taiwan); GB 4943-1 (China) IEC 60950-1 IEC 62368-1 (weltweit) – CB CB-Programmzertifikat und -Testbericht zur Abdeckung aller nationalen Abweichungen; IEC 60825 und 21CFR1040		
EMI-Zertifizierung	FCC Teil 15, Unterteil B, Klasse A (USA); CAN ICES-3 Klasse A (Kanada); EN 55032, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 (Europa und weltweit), KN32 und KN35 (Südkorea); VCCI 32-1 (Japan); AS/NZS CISPR 32 (Australien und Neuseeland); CNS 13438 (Taiwan); GB 9254-2008 und GB 17625.1 (China)		
RoHS-Compliance	Einhaltung der RoHS-Richtlinie (Restriction of Hazardous Substances) entsprechend geltenden Richtlinien und Normen (Europa, China, Taiwan und weltweit)		

SPEZIFIKATIONSBLATT



Hardware-Komponenten des Sensors

NS3500

NS3200

NS3100

	Mit Version 10.1, Update 2 und früher	Mit Version 10.1, Update 3 und früher	Mit Version 10.1, Update 2 und früher	Mit Version 10.1, Update 3 und früher	Mit Version 10.1, Update 2 und früher	Mit Version 10.1, Update 3 und früher
Leistung						
Gesamtleistung	200 Mbit/s	750 Mbit/s	200 Mbit/s	750 Mbit/s	100 Mbit/s	750 Mbit/s
Maximaler Durchsatz (UDP 1.512-Byte-Pakete)	bis 1 Gbit/s	bis 1 Gbit/s	bis 1 Gbit/s	bis 1 Gbit/s	bis 600 Mbit/s	bis 1 Gbit/s
Maximale gleichzeitige Verbindungen	80.000	100.000	80.000	100.000	40.000	100.000
Hergestellte Verbindungen pro Sekunde	25.000	25.000	20.000	25.000	15.000	25.000
HTTP-Verbindungen pro Sekunde (mithilfe von 1 GET mit HTTP-Antwort 5000)	15.000	15.000	15.000	15.000	12.000	15.000
Durchsatz bei SSL-Verschlüsselung (bei 10 % SSL-Datenverkehr)	-	-	-	-	-	-
Maximale SSL-Flüsse	-	-	-	-	-	-
Importierte SSL-Schlüssel	-	-	-	-	-	-
Anzahl virtueller IPS-Systeme	32	32	32	32	16	16
Maximale DoS-Profilen	128	128	128	128	128	128
ACL-Regeln	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Ports						
Gigabit-Ethernet mit festen Kupfer-Ports (internes Fail-Open)	4	4	8	8	8	8
1 GigE (SFP) mit festen Ports	-	-	-	-	-	-
10 GigE / 1 GigE (SFP+) mit festen Ports (Unterstützung externer passiver Fail-Open-Kits)	-	-	-	-	-	-
Festes 40-Gigabit-Ethernet	-	-	-	-	-	-
Netzwerksteckplätze	-	-	-	-	-	-
Netzwerkmodule	-	-	-	-	-	-
10-Gigabit-Ethernet	-	-	-	-	-	-
40-Gigabit-Ethernet	-	-	-	-	-	-
Dedizierte Response-Ports (RJ45)	-	-	1 (1 Gbit/s; 100 Mbit/s)	1 (1 Gbit/s; 100 Mbit/s)	1 (1 Gbit/s; 100 Mbit/s)	1 (1 Gbit/s; 100 Mbit/s)
Dedizierte Management-Ports (RJ45)	1 x 10/100/1000 Mbit/s	1 x 10/100/1000 Mbit/s	1 (1 Gbit/s; 100 Mbit/s)	1 (1 Gbit/s; 100 Mbit/s)	1 (1 Gbit/s; 100 Mbit/s)	1 (1 Gbit/s; 100 Mbit/s)

SPEZIFIKATIONSBLATT

Hardware-Komponenten des Sensors (Forts.)	NS3500	NS3200	NS3100
Physikalische Eigenschaften			
Abmessungen	1RU Rack-Montage 24 cm (B) x 4,39 cm (H) x 16,61 cm (T)	1 HE Rack-Montage 44,15 cm (B) x 4,45 cm (H) x 27,94 cm (T)	1 HE Rack-Montage 44,15 cm (B) x 4,45 cm (H) x 27,94 cm (T)
Gewicht	1,2 kg	3,7 kg	3,7 kg
Speicherplatz	Compact Flash-Laufwerk, 32 GB	SSD-Laufwerk mit 30 GB	SSD-Laufwerk mit 30 GB
Maximale Leistungsaufnahme	30 W	100 W	100 W
Gleichstrom verfügbar	-	-	-
Ersatznetzteil	-	-	-
Netzteil	100 – 240 V AC (50/60 Hz)	100 – 240 V AC (50/60 Hz)	100 – 240 V AC (50/60 Hz)
Temperatur	0 – 35 °C (in Betrieb) bzw. -40 – 70 °C (außer Betrieb)	0 – 35 °C (in Betrieb) bzw. -40 – 70 °C (außer Betrieb)	0 – 35 °C (in Betrieb) bzw. -40 – 70 °C (außer Betrieb)
Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)	In Betrieb: 10 – 90 % Außer Betrieb: 5 – 95 %	In Betrieb: 10 – 90 % Außer Betrieb: 5 – 95 %	In Betrieb: 10 – 90 % Außer Betrieb: 5 – 95 %
Höhe	0 – 3.000 m	0 – 3.000 m	0 – 3.000 m
Erfüllte Sicherheitsnormen			
Sicherheitszertifizierung	UL 60950-1 (USA); CSA 22.1 Nr. 60950-1 (Kanada); EN 60950-1 (Europa); CNS 14336-1 (Taiwan); GB 4943-1 und GB 17625.1 (China) IEC 60950-1 (weltweit) – CB-Programmzertifikat und -Testbericht zur Abdeckung aller nationalen Abweichungen	UL 60950-1 (USA); CSA 22.1 Nr. 60950-1 (Kanada); EN 60950-1 (Europa); CNS 14336-1 (Taiwan), KN32 und KN35 (Südkorea); GB 4943-1 und GB 17625.1 (China) IEC 60950-1 (weltweit) – CB-Programmzertifikat und -Testbericht zur Abdeckung aller nationalen Abweichungen; IEC 60825 und 21CFR1040	
EMI-Zertifizierung	FCC Teil 15, Unterteil B, Klasse B (USA); CAN ICES-3 Klasse B (Kanada); EN 55022, EN 55032, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 (Europa und weltweit) KN32 und KN35 (Südkorea); VCCI Klasse B (Japan); AS/NZS CISPR 32 (Australien und Neuseeland); CNS 13438 (Taiwan); GB 9254-2008 (China)	FCC Teil 15, Unterteil B, Klasse A (USA); CAN ICES-3 Klasse A (Kanada); EN 55022, EN 55032, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 (Europa und weltweit) VCCI Klasse A (Japan); AS/NZS CISPR 32 (Australien und Neuseeland); CNS 13438 (Taiwan); GB 9254-2008 (China)	
RoHS-Compliance	Einhaltung der RoHS-Richtlinie (Restriction of Hazardous Substances) entsprechend geltenden Richtlinien und Normen (Europa, China, Taiwan und weltweit)	Einhaltung der RoHS-Richtlinie (Restriction of Hazardous Substances) entsprechend geltenden Richtlinien und Normen (Europa, China, Taiwan und weltweit)	

SPEZIFIKATIONSBLATT



Hardware-Komponenten des Sensors

	NS7350	NS7250	NS7150
Leistung			
Gesamtleistung	5 Gbit/s	3 Gbit/s	1,5 Gbit/s
Maximaler Durchsatz (UDP 1.512-Byte-Pakete)	bis 10 Gbit/s	bis 8 Gbit/s	bis 5 Gbit/s
Maximale gleichzeitige Verbindungen	10.000.000	5.000.000	3.000.000
Verbindungen pro Sekunde	225.000	200.000	135.000
HTTP-Verbindungen pro Sekunde	135.000	128.000	115.000
Durchsatz bei SSL-Verschlüsselung (bei 10 % SSL-Datenverkehr)	5 Gbit/s	3 Gbit/s	1,5 Gbit/s
Maximale SSL-Flüsse	500.000	400.000	250.000
Importierte SSL-Schlüssel	1.024	1.024	1.024
Anzahl virtueller IPS-Systeme	1.000	1.000	1.000
Maximale DoS-Profile	5.000	5.000	5.000
ACL-Regeln	5.000	3.000	3.000
Ports			
Gigabit-Ethernet mit festen Kupfer-Ports (internes Fail-Open)	8	8	8
10 GigE / 1 GigE (SFP+) mit festen Ports	2	2	2
Festes 40-Gigabit-Ethernet	-	-	-
Netzwerksteckplätze	2	2	2
Module für Netzwerkverbindungen (sechs Optionen)	10 GigE / 1 GigE SR mit 4 Ports, LWL mit 50 µm mit Fail-Open, 10 GigE / 1 GigE SR mit 4 Ports, LWL mit 62,5 µm mit Fail-Open, 10 GigE / 1 GigE LR mit 4 Ports, LWL mit Fail-Open, 10 GigE / 1 GigE mit 8 Ports (SFP+/SFP), 1 GigE mit 6 Ports (RJ45) mit internem Fail-Open, oder 10 GigE / 1 GigE / 100 Mbit/s mit 4 Ports (RJ45) mit internem Fail-Open		
10-Gigabit-Ethernet	bis zu 18	bis zu 18	bis zu 18
40-Gigabit-Ethernet	-	-	-
Dedizierte Response-Ports (RJ45)	1 (10 Gbit/s / 1 Gbit/s)	1 (10 Gbit/s / 1 Gbit/s)	1 (10 Gbit/s / 1 Gbit/s)
Dedizierte Management-Ports (RJ45)	1 (10 Gbit/s / 1 Gbit/s)	1 (10 Gbit/s / 1 Gbit/s)	1 (10 Gbit/s / 1 Gbit/s)

SPEZIFIKATIONSBLATT

Hardware-Komponenten des Sensors (Forts.)	NS7350	NS7250	NS7150
Physikalische Eigenschaften			
Abmessungen	44 cm (B) x 4,4 cm (H) x 74 cm (T)	44 cm (B) x 4,4 cm (H) x 74 cm (T)	44 cm (B) x 4,4 cm (H) x 74 cm (T)
Gewicht	12,7 kg	12,7 kg	12,7 kg
Speicherplatz	SSD-Laufwerk mit 240 GB	SSD-Laufwerk mit 240 GB	SSD-Laufwerk mit 240 GB
Maximale Leistungsaufnahme	300 W	300 W	300 W
Gleichstrom verfügbar	Optional	Optional	Optional
Ersatznetzteil	Enthalten	Enthalten	Enthalten
Netzteil	100 – 240 V AC (50/60 Hz)		
Temperatur	0 – 35 °C (in Betrieb) bzw. -40 – 70 °C (außer Betrieb)		
Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)	In Betrieb: 10 % – 90 % Außer Betrieb: 5 % – 95 %		
Höhe	0 – 3.000 m		
Erfüllte Sicherheitsnormen			
Sicherheitszertifizierung	UL 60950-1 (USA); CSA 22.1 Nr. 60950-1 (Kanada); EN 60950-1 (Europa); CNS 14336-1 (Taiwan), KN32 und KN35 (Südkorea); GB 4943-1 und GB 17625.1 (China) IEC 60950-1 (weltweit) – CB CB-Programmzertifikat und -Testbericht zur Abdeckung aller nationalen Abweichungen; IEC 60825 und 21CFR1040		
EMI-Zertifizierung	FCC Teil 15, Unterteil B, Klasse A (USA); CAN ICES-3 Klasse A (Kanada); EN 55022, EN 55032, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 (Europa und weltweit) VCCI Klasse A (Japan); AS/NZS CISPR 32 (Australien und Neuseeland); CNS 13438 (Taiwan); GB 9254-2008 (China)		
RoHS-Compliance	Einhaltung der RoHS-Richtlinie (Restriction of Hazardous Substances) entsprechend geltenden Richtlinien und Normen (Europa, China, Taiwan und weltweit)		

SPEZIFIKATIONSBLATT



Hardware-Komponenten des Sensors

NS5200

NS5100

Leistung		
Gesamtleistung	1 Gbit/s	600 Mbit/s
Maximaler Durchsatz (UDP 1.512-Byte-Pakete)	bis 3 Gbit/s	bis 1,5 Gbit/s
Maximale gleichzeitige Verbindungen	1.350.000	750.000
Verbindungen pro Sekunde	45.000	40.000
HTTP-Verbindungen pro Sekunde	30.000	25.000
Durchsatz bei SSL-Verschlüsselung (bei 10 % SSL-Datenverkehr)	1 Gbit/s	600 Mbit/s
Maximale SSL-Flüsse	75.000	40.000
Importierte SSL-Schlüssel	1.024	1.024
Anzahl virtueller IPS-Systeme	1.000	100
Maximale DoS-Profilen	5.000	300
ACL-Regeln	2.000	2.000
Ports		
Gigabit-Ethernet mit festen Kupfer-Ports (internes Fail-Open)	8	8
1 GigE (SFP) mit festen Ports	12	12
10 GigE / 1 GigE (SFP+) mit festen Ports (Unterstützung externer passiver Fail-Open-Kits)	2	2
Festes 40-Gigabit-Ethernet	-	-
Netzwerksteckplätze	-	-
Netzwerkmodule	-	-
10-Gigabit-Ethernet	-	-
40-Gigabit-Ethernet	-	-
Dedizierte Response-Ports (RJ45)	1 (1 Gbit/s; 100 Mbit/s)	1 (1 Gbit/s; 100 Mbit/s)
Dedizierte Management-Ports (RJ45)	1 (1 Gbit/s; 100 Mbit/s)	1 (1 Gbit/s; 100 Mbit/s)

SPEZIFIKATIONSBLATT

Hardware-Komponenten des Sensors (Forts.)	NS5200	NS5100
Physikalische Eigenschaften		
Abmessungen	1RU Rack-Montage; 43,82 cm (B) x 4,45 cm (H) x 62,55 cm (T)	1RU Rack-Montage; 43,82 cm (B) x 4,45 cm (H) x 62,55 cm (T)
Gewicht	10 kg	10 kg
Speicherplatz	SSD-Laufwerk mit 80 GB	SSD-Laufwerk mit 80 GB
Maximale Leistungsaufnahme	225 W	225 W
Gleichstrom verfügbar	Optional	Optional
Ersatznetzteil	Enthalten	Enthalten
Netzteil	100 – 240 V AC (50/60 Hz)	
Temperatur	0 – 35 °C (in Betrieb) bzw. -40 – 70 °C (außer Betrieb)	
Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)	In Betrieb: 10 % – 90 % Außer Betrieb: 5 % – 95 %	
Höhe	0 – 3.000 m	
Erfüllte Sicherheitsnormen		
Sicherheitszertifizierung	UL 60950-1 (USA); CSA 22.1 Nr. 60950-1 (Kanada); EN 60950-1 (Europa); CNS 14336-1 (Taiwan), KN32 und KN35 (Südkorea); GB 4943-1 und GB 17625.1 (China) IEC 60950-1 (weltweit) – CB CB-Programmzertifikat und -Testbericht zur Abdeckung aller nationalen Abweichungen; IEC 60825 und 21CFR1040	
EMI-Zertifizierung	FCC Teil 15, Unterteil B, Klasse A (USA); CAN ICES-3 Klasse A (Kanada); EN 55022, EN 55032, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 (Europa und weltweit) VCCI Klasse A (Japan); AS/NZS CISPR 32 (Australien und Neuseeland); CNS 13438 (Taiwan); GB 9254-2008 (China)	
RoHS-Compliance	Einhaltung der RoHS-Richtlinie (Restriction of Hazardous Substances) entsprechend geltenden Richtlinien und Normen (Europa, China, Taiwan und weltweit)	



Ohmstr. 1
85716 Unterschleißheim
Deutschland
+49 (0)89 3707 0
www.mcafee.com/de

Für die Nutzung der Funktionen und Vorteile der McAfee-Technologien muss das System entsprechend konfiguriert werden, und möglicherweise müssen Hard- bzw. Software oder Services aktiviert werden. Weitere Informationen finden Sie unter www.mcafee.com/de. Kein Netzwerk kann absolut sicher sein.

McAfee und das McAfee-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von McAfee, LLC oder seinen Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern. Alle anderen Namen und Marken sind Eigentum der jeweiligen Besitzer. Copyright © 2020 McAfee, LLC. 4586_0820
AUGUST 2020